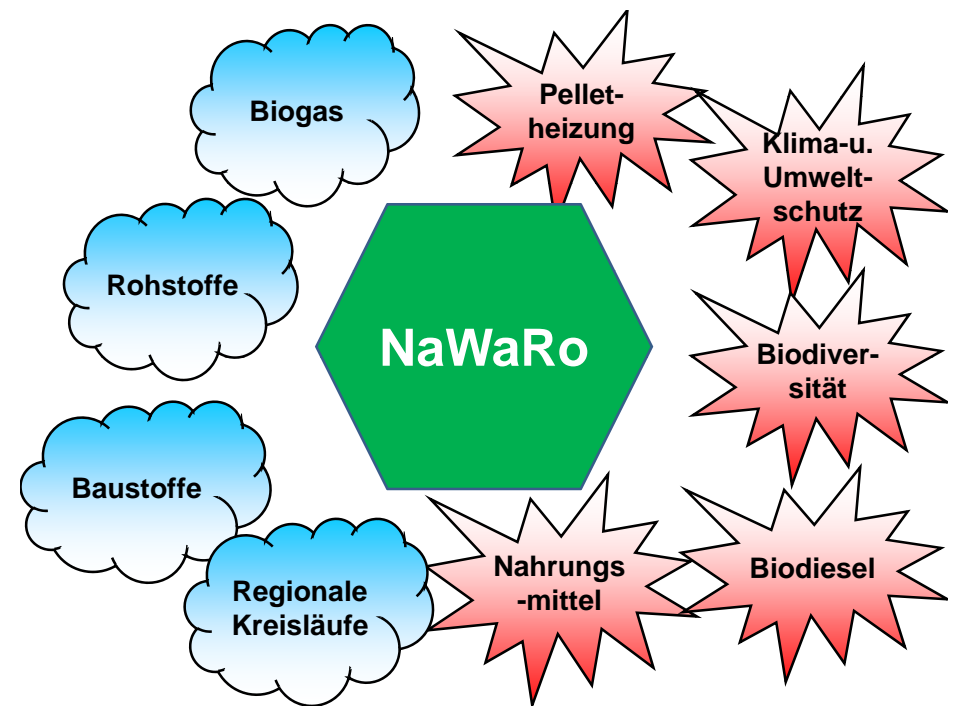


Nachwachsende Rohstoffe

Zukunftskonferenz 2010

Lenkungsausschuss der Lokalen Agenda 21 Trier e.V.

Lokale Agenda 21 Trier e.V., Palaststraße 13; 54290 Trier
<http://www.la21-trier.de>



Erneuerbare Energie aus NaWaRo



Rapsfeld und Photovoltaik-Anlage Trier-Longuich (© Heinemann)

Energieertrag Biogas aus Mais

Ertrag pro Jahr: 10t (Trockenmasse) pro Hektar

Energieinhalt: 18 MJ/kg, d.h. 180.000 MJ

Wirkungsgrad der Biogasanlage 20%: 36.000 MJ

1 MJ = 1 kWh/3,6

Ertrag der Biogasanlage:
10.000 kWh pro Jahr und pro Hektar

Ertrag einer Photovoltaik-Anlage:
250.000 kWh pro Jahr und pro Hektar

Solare Einstrahlung Trier: 1000 kWh/m² pro Jahr
10.000.000 kWh pro Jahr und pro Hektar

effektiver
Wirkungsgrad

0.1%

2.5%

Referenten und Referentinnen

Dr. Herbert von Francken-Welz, Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR) Eifel, Bitburg

Prof. Dr. Christoph Emmerling, Universität Trier, Bodenkunde

Dipl.-Ing. Agr. Frank Wagener, Fachhochschule Trier, Institut
für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Dipl. Ing. Dipl. Umweltwiss. Bianca Schmitt, CRP Henri
Tudor Luxembourg

Leitung:

Prof. Dr. Günther Heinemann, Umweltmeteorologie Universität Trier,
Lenkungsausschuss LA21

Programm

14:00-14:10 Begrüßung (Prof. Dr. Günther Heinemann)

14:10-14:50 Dr. Herbert von Francken-Welz: Überblick über die Nutzung von
NAWARO in der Region Trier

14:50-15:30 Prof. Dr. Christoph Emmerling: Bodenschutz beim Anbau von
nachwachsenden Rohstoffen

15:30-16:00 Kaffeepause

16:00-16:40 Dipl.-Ing. Agr. Frank Wagener: Entwicklung extensiver
Landnutzungskonzepte für die Produktion nachwachsender Rohstoffe als
mögliche Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (ELKE)

16:40-17:20 Dipl. Ing. Dipl. Umweltwiss. Bianca Schmitt: Ökologischer
Mehrwert durch die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen

17:20-17:50 Podiumsdiskussion

17:50-18:30 Empfang der LA21, Diskussion mit ReferentInnen